

Instituts d'établissement,

une nouvelle dynamique
pour renforcer le lien
formation - recherche

Aix-Marseille Université
Institutes
for research and education



Aix-Marseille Université :

5 axes de recherche interdisciplinaires
interdisciplinary research areas

| Énergie / *Energy*

| Environnement / *Environment*

| Santé et sciences de la vie / *Health and life sciences*

| Sciences et technologies avancées / *Advanced sciences and technologies*

| Humanités / *Humanities*

17 composantes
faculties

12 écoles doctorales
doctoral schools

+ de **50** plateformes technologiques
Technological Platforms of the Aix-Marseille site

1 Cité de l'Innovation et des Savoirs Aix Marseille (CISAM)
Knowledge and Innovation City CISAM

+ de **80 000** étudiants
students

+ de **8 000** personnels
staff

1 institut d'études avancées (IMéRA)
institute for advanced study (IMéRA)

1 Université Civique Européenne (CIVIS) associant 9 universités européennes
European Civic University CIVIS, with 9 European universities

122 structures de recherche
research structures

1 IDEX pérennisée portée par la **fondation universitaire A*Midex**
*long-term Initiative of Excellence supported by the university foundation A*Midex*

« Consciente du rôle sociétal central qu'elle occupe sur son territoire, Aix-Marseille Université veille à moderniser sans cesse ses pratiques, au service de toutes et tous. Elle fait le pari de l'**interdisciplinarité et de l'innovation** pour favoriser le développement du site d'Aix-Marseille. Au croisement de la recherche et de la formation, **les Instituts d'établissement** sont de nouveaux objets, incarnant l'innovation au sein de l'université. Ouvrant le champ de tous les possibles, Aix-Marseille Université fait ainsi de l'innovation une priorité transversale de sa politique. »

Les instituts d'établissement, fruits d'une approche transversale s'appuyant sur les unités de recherche et les composantes de l'université

Ces entités innovantes valorisent les thématiques d'excellence d'Aix-Marseille Université, dans l'objectif d'amplifier sa visibilité aux niveaux national et international. Leur singularité est d'**associer enseignement et recherche** de haut niveau autour de « Graduate school », délivrant une formation d'excellence. Les principaux enjeux pour l'université sont de générer de nouveaux savoirs par le prisme de l'interdisciplinarité, de faire émerger des talents, d'attirer les meilleurs chercheurs et d'obtenir des ressources externes. L'initiative d'excellence A*Midex consacre, dans sa feuille de route 2021-2024, 6,42 M€ par an aux instituts d'établissement. Dans un processus itératif, de nouveaux instituts sont susceptibles d'être intégrés courant 2021 et au-delà.

« Aware of the major societal role it plays in its territory, Aix-Marseille Université is constantly striving to modernize its practices, at the service of all. Aix-Marseille Université has taken up the challenge of **interdisciplinarity and innovation** to promote the development of Aix-Marseille site. At the crossroads of research and education, **Aix-Marseille Université institutes** are new objects, embodying innovation within the university. Opening up the field to many possibilities, Aix-Marseille Université thus makes innovation a transversal priority of its policy. »

Aix-Marseille Université institutes, the result of a transversal approach based on the research units and faculties of the university

At the cutting edge of innovation, these institutes for research and education promote Aix-Marseille Université as a centre of excellence, with the aim of increasing the visibility of the institution at the national and international levels. Their uniqueness is to combine **high-level education and intensive research** within Graduate school, delivering an excellent training. The main challenges for the university are to generate new knowledge and know-how through the prism of interdisciplinarity, to bring out talent, to attract the best researchers and to obtain external funding. The Initiative of excellence A*Midex dedicates, within its roadmap 2021-2024, 6.42 M€ per year to the Aix-Marseille Université institutes. Following an iterative process, new institutes are likely to be integrated during 2021 and beyond.

Recherche

- Être un lieu d'**émergence de nouvelles collaborations** inter-équipes, disciplinaires ou interdisciplinaires
- Avoir une démarche prospective c'est à dire porter une vision de l'avenir de sa thématique scientifique et accompagner sa réalisation

Formation

- Instaurer un lien fort formation/ recherche pour former les nouvelles générations de scientifiques sur le modèle des **graduate schools**
- Intégrer une **dimension internationale**

Attractivité / International

- Faire émerger et attirer des **talents** (étudiants nationaux et internationaux, ingénieurs de recherche, enseignants-chercheurs et chercheurs)
- Attirer autour de la thématique de l'institut et le faire **rayonner en le positionnant à l'international** et en renforçant ses liens avec des partenaires académiques privilégiés

Innovation / axe socio-économique et culturel

- Renforcer les **liens avec les acteurs** socio-économiques et culturels
- Développer des **actions de formations professionnalisantes**
- Collaborer avec les **acteurs de l'innovation**
- Valoriser les **plateformes technologiques**

Research

- To be a place for **the emergence of new inter-team**, disciplinary or interdisciplinary collaborations
- To conduct a prospective approach, i.e. to carry **a vision** for the future on a given scientific research theme and to support its implementation

Education

- Establish a strong link between education and research link to train new generations of scientists based on the **graduate school** model
- To promote a far-reaching and farsighted **international policy**

Attractiveness and International

- To develop and attract **talented people** (national and international students, research engineers, research teaching fellows);
- To draw attention to the institute's core thematic areas and be better **placed for international outreach**, together with a consolidation of long term relationships with a number of academic partners

Innovation & cultural and socio-economic impact

- Strengthen collaborations with **socio-economic and cultural key players**
- Develop **vocational training** practice
- Collaborate with **innovation stakeholders**
- Enhance the value of Aix-Marseille Université **technological platforms**

Unités de recherche rattachées aux instituts *List of research units involved*

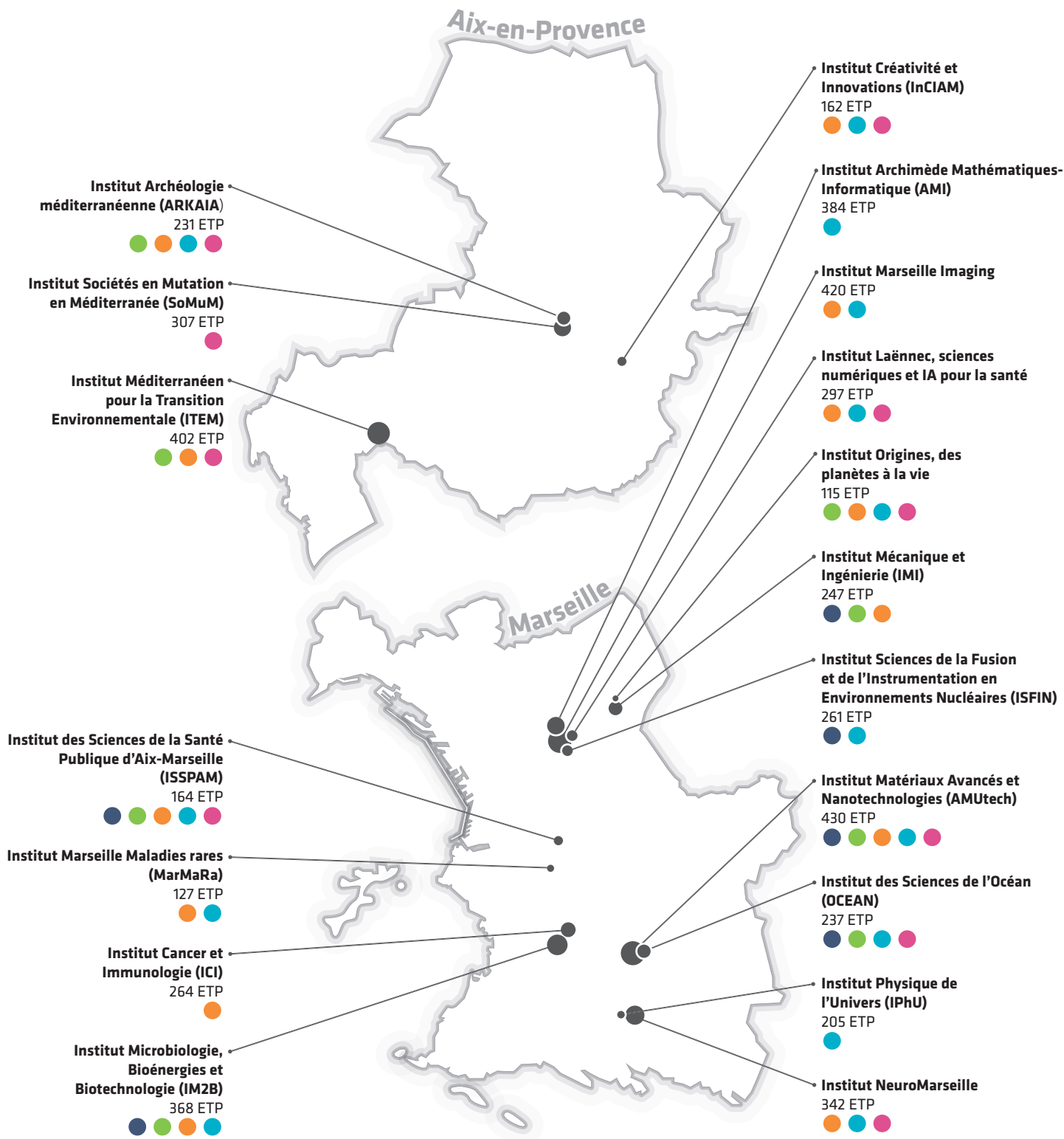
ADEF : Apprentissages, didactiques, évaluation, formation	ISM : Institut des sciences du mouvement - Étienne Jules Marey
ADES : Anthropologie bio-culturelle, droit, éthique & santé biologiques	iSm2 : Institut des sciences moléculaires de Marseille
AFMB : Architecture et fonction des macromolécules biologiques	IUSTI : Institut universitaire des systèmes thermiques industriels
BBF : Biodiversité et biotechnologie fongiques	LA3M : Laboratoire d'archéologie médiévale et moderne en Méditerranée
BIAM : Institut de biosciences et de biotechnologies d'Aix-Marseille	LAI : Adhésion et inflammation
BIP : Bioénergétique et ingénierie des protéines	LAM : Laboratoire d'astrophysique de Marseille
C2VM : Centre de recherche en cardiovasculaire et nutrition	LAMPEA : Laboratoire méditerranéen de Préhistoire Europe-Afrique
CCJ : Centre Camille Jullian-Histoire et archéologie de la Méditerranée et de l'Afrique du Nord de la Protohistoire à la fin de l'Antiquité	LCB : Laboratoire de chimie bactérienne
CGGG : Centre Gilles Gaston Granger	LCE : Laboratoire de chimie de l'environnement
CEREGE : Centre européen de recherche et d'enseignement des géosciences de l'environnement	LEST : Laboratoire d'économie et de sociologie du travail
CERESS : Centre d'études et de recherche sur les services de santé et la qualité de vie	LIEU : Laboratoire interdisciplinaire environnement urbanisme
CERGAM : Centre d'études et de recherche en gestion d'Aix-Marseille	LIIE : Laboratoire d'imagerie interventionnelle expérimentale
CIELAM : Centre interdisciplinaire d'étude des littératures d'Aix-Marseille	LIS : Laboratoire d'informatique et systèmes
CIML : Centre d'immunologie de Marseille-Luminy	LISM : Laboratoire d'ingénierie des systèmes macromoléculaires
CINaM : Centre interdisciplinaire de nanoscience de Marseille	LMA : Laboratoire de mécanique et d'acoustique
CIRM : Centre international de rencontres mathématiques	LNC : Laboratoire de neuroscience cognitive
CNE : Centre Norbert ELIAS	LP3 : Laboratoire lasers plasmas et procédés photoniques
CPPM : Centre de physique des particules de Marseille	LPC : Laboratoire de psychologie cognitive
CPT : Centre de physique théorique	LP CPP : Laboratoire de psychologie clinique, de psychopathologie et de psychanalyse
CRCM : Centre de recherche en cancérologie de Marseille	LPED : Laboratoire population-environnement-développement
CRET-LOG : Centre de recherche sur le transport et la logistique	LPL : Laboratoire parole et langage
CRMBM : Centre de résonance magnétique biologique et médicale	LPS : Laboratoire de psychologie sociale
DICE : Droits international, comparé et européen	M2P2 : Laboratoire de mécanique, modélisation et procédés propres
ESPACE : Études des structures, des processus d'adaptation et des changements de l'espace	MADIREL : Matériaux divisés, interfaces, réactivité, électrochimie
FR3C : Fédération de recherche « comportement, cerveau, cognition »	MEPHI : Microbes, évolution, phylogénie et infection
FRESNEL : Institut Fresnel	MESOPOLHIS : Centre méditerranéen de sociologie, de science politique et d'histoire
I2M : Institut de mathématiques de Marseille	MIO : Institut méditerranéen d'océanologie
IBDM : Institut de biologie du développement de Marseille	MMG : Centre de génétique médicale de Marseille (Marseille Medical Genetics)
ICR : Institut de chimie radicalaire	MMSH : Maison méditerranéenne des sciences de l'Homme
IDEMEC : Institut d'ethnologie méditerranéenne, européenne et comparative	OHP : Observatoire de Haute Provence
IGS : Information génomique & structurale	PIIM : Physique des interactions ioniques et moléculaires
IHP : Institut d'Histoire de la philosophie	PRISM : Perceptions, représentations, image, son, musique
IM2NP : Institut des matériaux, de microélectronique et des nanosciences de Provence	PSYCLE : Recherche en psychologie de la connaissance, du langage et de l'émotion
IMBE : Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et continentale	RECOVER : Risques, écosystèmes, vulnérabilité, environnement, résilience
IMM : Institut de microbiologie de Marseille	SESSTIM : Sciences économiques et sociales de la santé et traitement de l'information médicale
IMSIC : Institut méditerranéen des sciences de l'information et de la communication	TAGC : Théories et approches de la complexité génomique
INMED : Institut de neurobiologie de la Méditerranée	TDMAM : Textes et documents de la Méditerranée antique et médiévale (Centre Paul Albert Février)
INP : Institut neurophysiopathologie	TELEMME : Temps, espaces, langages, Europe Méridionale, Méditerranée
INS : Institut de neurosciences des systèmes	UNIS : Unité de neurobiologie des canaux ioniques et de la synapse
INT : Institut des neurosciences de la Timone	VITROME : Vecteurs - infections tropicales et méditerranéennes
IRAA : Institut de recherche sur l'architecture antique	
IREMAM : Institut de recherches et d'études sur les mondes arabes et musulmans	
IRPHE : Institut de recherche sur les phénomènes hors équilibre	

Selon les unités de recherche, Aix-Marseille Université en cotutelle avec :
Research units are jointly operated by Aix-Marseille Université with (as follows):



Les Instituts d'établissement, une nouvelle dynamique pour renforcer le lien formation - recherche

Aix-Marseille Université Institutes for research and education



Positionnement géographique des Instituts d'établissement sur le territoire d'Aix-Marseille (ETP : personnel équivalent temps plein)

Geographical mapping of Aix-Marseille Université Institutes for research and education on the territory of Aix-Marseille (ETP: full-time equivalent staff)

Axes de recherche interdisciplinaires / Interdisciplinary research areas

- Énergie
Energy
- Environnement
Environment
- Santé et sciences de la vie
Health and life Sciences
- Sciences et technologies avancées
Advanced sciences and technologies
- Humanités
Humanities